



## 2021 이공분야 학문균형발전지원사업

[창의도전, 보호연구, 지역대학우수과학자, 학제간 융합연구]  
신규과제 신청요강

2021. 1.

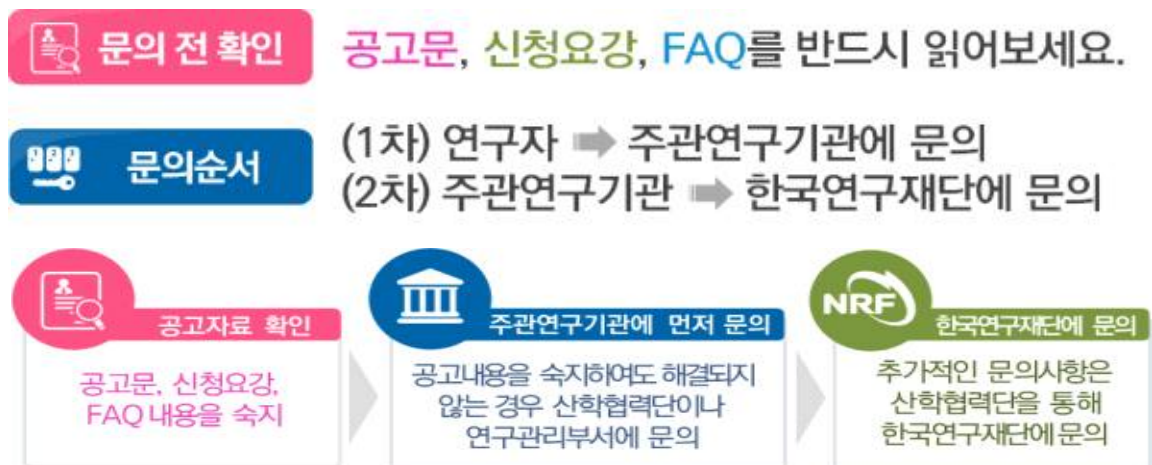
교육부 학술진흥과  
한국연구재단 이공학술지원팀

## 문의절차 및 문의처

### □ 문의 절차

“문의전화 폭주로 전화 연결이 원활하지 않을 수 있으니,  
반드시 **공고자료(공고문 · 신청요강 · FAQ)** 확인 후  
**주관연구기관을 통하여 질의 요망**”

\* 재단 홈페이지 참조(사업안내>과학기술분야 기초연구사업>개인연구사업>  
창의도전 보호연구, 지역대학 학제간융합연구>공지사항)



### □ 한국연구재단 문의처

- 사업 관련 : 사업내용 · 지원조건 등
  - 한국연구재단 이공학술지원팀 ☎ (042) 869-6619, 6621, 6622, 6623
- 연구사업통합지원시스템(eR&D) 관련
  - 전산시스템 문의(지식정보팀) ☎ (042) 869-7744
- 평가 관련 : 선정평가 절차 · 방법 등
  - 한국연구재단 기초연구본부 학문단 ☎ (042) 869-내선번호 4자리

구분	자연과학단	생명과학단	의약학단	공학단	ICT·융합연구단
창의도전	6552	6539	6059	6545	6567
보호연구	6557	6533	6058	6541	6562
지역대학	6559	6539	6058	6541	6562
학제간융합	6553	6532	6059	6541	6566

## 신규과제 신청 시 필수 확인 사항

- ① 2021년 학문균형발전지원사업(창의·도전연구기반지원, 보호연구, 지역대학 우수과학자, 학제간융합연구) 신규과제 신청 기간 및 절차는 다음과 같습니다. 기한 내에 신청이 완료될 수 있도록 사전에 준비하여 주시기 바랍니다.

구 분	내 용
연구자 신청 기간	2021. 2. 24.(수) 09:00 ~ 2021. 3. 5.(금) 18:00:00
주관연구기관 확인	2021. 2. 24.(수) 09:00 ~ 2021. 3. 9.(화) 18:00:00
신청 절차	연구자 접수 ▷ 주관연구기관 승인 ▷ 신청 완료

※ 신청마감일에는 온라인 접속이 폭주하므로 마감일 1~2일간 전까지 온라인신청 완료 권장

- ② ‘온라인신청매뉴얼’은 신청 1주일 전에 홈페이지를 통해 공고될 예정이므로, 반드시 숙지하신 후 신청하시기 바랍니다.

- ③ 신규 신청과제의 연구책임자 및 핵심참여연구원(舊공동연구원)은 반드시 연구 계획서 작성 전에 한국연구자정보시스템(KRI)에 필수입력사항을 모두 기입하여 주시고, 기 입력된 정보는 최신정보로 수정(업데이트)하여 주시기 바랍니다.

○ 신규과제 신청자는 하나의 KRI 연구자등록번호만 사용하여야 함.

※ 미비 시 연구계획서 신청이 완료되지 않음을 양지하여 주시기 바랍니다.

<참고> 한국연구자정보(KRI, <http://www.kri.go.kr>) 필수항목 입력 안내

※ 세부 내용은 추후 ‘온라인 신청 매뉴얼’ 참조 (KRI 정보등록 관련 문의처 ☎ 042-869-7744)

○ 온라인신청 전 KRI에 필수항목 입력여부 확인 및 본인의 최신 정보로 업데이트함

○ 신청자 소속대학이 연구재단과 정보공유 협정체결을 맺은 기관인 경우, KRI에서 본인의 업적 직접수정이 불가함. 이 경우 소속대학의 관련 부서로 연락

☞ 협정체결기관보기 : KRI 홈 > 사업소개 > 협정체결기관



# I 사업 개요

## 1 지원근거 및 사업목적

### □ 지원근거

- 「학술진흥법」 제5조(학술지원사업의 추진 등)
- 「국가연구개발혁신법」 및 「국가연구개발혁신법 시행령」

### □ 사업목적

- 기초연구 성장기반 구축 및 학술연구기반 강화, 학문 균형발전을 위해 창의·도전연구, 지역·보호분야 및 학제간 융합연구 지원

세부사업	사업목적
창의·도전 연구기반 지원	대학 내 연구전담 계층(비전임 교원, 박사후 연구원 등)에게 실패에 대한 두려움 없이 독립적·창의적인 연구에 도전할 수 있도록 안정적 연구기회 제공
보호연구	기초학문의 다양성·균형성을 유지하고, 국가차원의 보호·육성이 필요한 분야의 연구인력 양성을 지원
지역대학 우수과학자	지역대학의 우수 연구자들이 장기적·안정적으로 연구에 몰입할 수 있도록 지원함으로써 소속 지역대학 및 학과의 교육·연구역량 강화 지원
학제간융합연구	과학기술에 인문사회학적 요소를 접목한 융합연구를 지원하여 미래 선도형 학문 분야 발굴 및 융합 인재양성

## 2 신규과제 지원 내용 및 규모

### ○ 지원 분야

- 창의·도전, 보호연구, 지역대학우수과학자 : 이공계 과학기술 소 분야
- 학제간융합연구 : 이공분야(자연과학, 생명과학, 의약학, 공학, ICT·융합)와 인문사회분야(예술·체육학 포함)의 융·복합연구

### ○ 지원 내용

구분	창의도전	보호연구	지역대학우수과학자	학제간융합연구
선정과제수	1,000개 내외	80개 내외	400개 내외	12개 내외
연구기간	1~3년	3~10년(※6년 이상과제는 3+3+4이내)		3년
연구비 (간접비 포함)	7천만원 이내/연	13천만원 이내/연 ※ 대학원생 또는 박사후연구원 의무고용 (인건비는 당해년도 연구비의 20% 이상)	5천만원 이내/연 ※ 박사과정생 또는 박사후 연구원 추가 고용(예정)시 최대 5천만원(12개월 기준) 추가 지원	3억원 이내/연

※ 정부 회계연도 일치에 따라 2년 이상 과제는 '21년도 9개월 분 연구비만 지급, 마지막 연차에 3개월 분 지급

## II 지원자격 및 제한사항

### 1 신청 및 참여 자격

창의·도전 연구기반 지원	국가연구개발혁신법 제2조 3호의 고등교육기관에 준하는 기관과 고용계약이 체결되어 있는 이공학분야 비전임 교원(박사후 연구원 포함) ※ 연구 개시일(2021.6.1) 이전 고용 예정자 신청 가능 ※ 총 연구기간 중 6개월 이상 국내외파견 불허
보호연구	국가연구개발혁신법 제2조 3호 나목 대학 이공학 분야 전임·비전임 교원 및 정부출연 연구소(부설연구소 포함) 연구원, 특정연구기관(부설연구소 포함) 연구원
지역대학 우수과학자	지역대학 전임 및 비전임 교원 ※ 지역대학은 수도권(서울, 경기, 인천)에 소재하지 않은 대학이며, 4대 과기원(KAIST, GIST, DGIST, UNIST) 및 POSTECH 제외
학제간 융합연구	국가연구개발혁신법 제2조 3호 나목 대학 전임교원 ※ 공동연구진은 2~3인의 異種 학문분야(재단 CRB분야) 연구자로 구성 - 연구책임자는 반드시 이공학 분야 전임교원여야 함 - 핵심참여연구원(舊공동연구원)은 연구책임자 외 2인 이내로 필수 구성 하되, 인문사회 분야(예술·체육학 포함) 전임교원 1인 반드시 포함 ※ 연구책임자와 핵심참여연구원 연구업적 조건: 최근 5년간 연구업적 5편 이내

※ 과제 신청 및 참여자격은 연구계획서 접수 마감일 기준으로 해당 요건을 반드시 충족

#### ○ 과제 최소 참여율 및 참여연구원 구성 유의사항

구분	창의·도전	보호연구	지역대학우수과학자	학제간융합연구
과제참여 최소참여율 (연구개시일 기준)	연구책임자 최소 참여율 20~50% 권장			연구책임자/핵심참여연구원 최소 참여율 30% 이상
참여연구원 구성 (필수조건)	-	대학원생 또는 박사후연구원 필수 포함	추가지원 인건비 신청시 박사과정생 또는 박사후연구원 필수 포함	대학원생 1명 이상과 박사후연구원 1명 이상 필수 포함

### 2 신청 및 참여 제한 사항

※ 연구책임자가 신청제한 사항 위반 시 요건검토에서 과제 탈락 처리

#### 【정부R&D 공통사항 적용】

- 국가연구개발사업 참여제한 제재조치를 받고 있는 연구자는 참여제한 기간이 연구책임자 연구계획서 신청마감일 전일(2021.3.4.)까지 종료되지 않는 경우 신규과제 신청 및 참여 불가

- 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내로 하며, 그 중 연구책임자로 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내

## 【2021년도 기초연구사업 공통사항 적용】

- 교육부 및 과학기술정보통신부 소관 이공분야 기초연구사업 중 개인연구과제는 연구책임자 및 핵심참여연구원(舊공동연구원)으로 1인 1과제만 신청 및 수행 가능(단, 아래 예외조건에 해당되면 신청 가능)

- ㉠ **교육부 · 과기정통부 이공분야 개인연구사업 연구책임자/핵심참여연구원으로 1인 1과제만 수행가능**
  - 우수연구(리더연구, 중견연구, 우수신진, 세종과학펠로우십), 생애기본(기본연구, 생애첫연구), 재도약연구, 학문후속세대(박사과정생연구장려금, 박사후국내외연수/대통령 Post-Doc./리서치펠로우), 학문균형발전(창의도전/보호연구/지역대학우수과학자/학제간 융합연구), 이공학개인기초(기본연구, 한국형SGER)
  - 지역대학우수과학자지원사업은 최초신규와 후속연구 동시 신청 불가
  - '21년 먼저 신규로 선정된 개인연구사업 과제는 평가대상 및 선정에서 제외
  - 동시 선정된 과제는 상위사업 과제를 우선 선정하는 것을 원칙
- ㉡ **1인 1과제 수행제한 예외조건**
  - 수행중인 과제가 신청하는 신규과제 연구개시일('21.6.1.)로부터 10개월 이내 종료하는 경우(~22.3.31.) 신청 가능

## 【2021년도 학문균형발전지원사업 공통사항 적용】

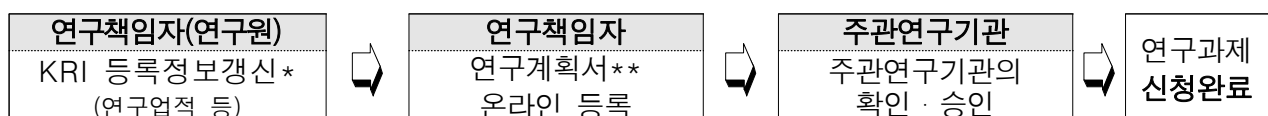
- 학문균형발전지원(창의 · 도전연구기반지원, 보호연구, 지역대학우수과학자(최초신규, 후속연구), 학제간융합연구) 및 과기정통부 기본연구 내에서는 동시에 1과제만 신청 가능

## Ⅲ 신청방법 및 제출서류

### 1 신청 방법 및 절차

#### □ 신청방법

- 한국연구재단 연구사업통합지원시스템(<http://ernd.nrf.re.kr>)에 접속/로그인하여 연구계획서등록 → 주관연구기관 확인 · 승인



\* 한국연구자정보([www.kri.go.kr](http://www.kri.go.kr))의 인적사항 및 연구실적 정보 갱신 요망

\*\* 연구계획서는 혁신법 시행령의 연구개발계획서 양식을 준용하여 웹+한글파일로 구현

## 2 신청 기간 및 제출서류

□ 주요일정 : 선정평가(2021.3~5)→선정결과 공고(2021.5)→연구개시(2021.6.1.)

구 분	기 간
① 연구자 접수 기간 (신청 마감일)	2021. 2. 24(수) ~ 2021. 3. 5(금) 18:00:00
② 주관기관 검토/승인 기간	2021. 2. 24(수) ~ 2021. 3. 9(화) 18:00:00

※ 학제간 융합연구는 1차 토론평가> 2차 발표평가 실시 예정으로 3월말~4월초 발표평가 대상 발표 예정

※ 상기 일정은 추진 상황에 따라 향후 변동될 수 있음

### <신청 관련 주의사항>

- ▶ ① 연구책임자는 연구자 신청 마감시각 전까지 반드시 “신청 완료”처리 하여야 함.  
마감시간 이후에는 연구사업통합지원시스템이 자동 차단되므로 신청 불가
- ▶ ② 주관기관 승인 기간 내에 “주관기관 승인”까지 모두 완료되어야 최종 접수과제로 인정  
- 따라서, 신청자는 주관기관 승인 여부를 최종 확인 바람(주관기관 문의)
- ▶ 신청자와 주관연구기관은 마감시간에 임박하여 예상되는 신청 폭주를 감안하여 사전(접수 마감일 1일전 등)에 신청 및 승인절차를 완료하여 주시기 바람.  
- 해당 기간 내에 신청 및 승인 완료되지 않을 경우, 별도 구제 절차는 없음

□ 제출서류 : 연구계획서는 분량 초과시 평가 불이익 가능/표지·참고문헌은 분량에서 제외

창의·도전연구기반	보호연구	학제간융합연구	지역대학우수과학자
①연구개발계획서 (5페이지 이내)	①연구개발계획서 (5~10페이지 이내)	①연구개발계획서 (5~10페이지 이내)	①연구개발계획서 (5~10페이지 이내)
②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (5건 이내)	②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (5건 이내)	②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (연구책임자 및 핵심참여 연구원 각 5건 이내)	②대표연구실적 요약문 및 증빙자료 (5건 이내)
③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)	③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)	③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)	③개인정보 및 과세정보 제공 활용 동의서 (스캔 업로드)
			④박사과정생 또는 포닥활용계획서 (선택)

※ 창의도전연구기반지원사업의 경우 협약체결 시 고용계약서 스캔 업로드



## IV 선정절차 및 평가사항

### 1 평가 기본방향

#### 【 창의·도전 / 보호연구 / 지역대학우수과학자 】

- 과학기술 전 분야에서 기초연구 능력을 배양하고 우수한 연구인력 양성을 위하여 창의성·도전성이 높은 기초연구과제 선정
- 연구과제는 자유공모 방식으로 선정하며, 관련 분야 전문가 중심의 평가를 통해 전문성, 객관성 및 공정성 확보
- 보호연구, 지역대학우수과학자사업은 연구비 및 연구기간 적정성 평가를 통해 연구내용에 맞는 적정 연구비 및 연구기간 지원
- 지역대학우수과학자는 박사과정생 또는 박사후연구원을 추가 고용 시 인력 양성 계획을 추가 점검

#### 【 학제간 융합연구 】

- 연구자 역량 및 계획 우수성 평가와 더불어 융합성 평가 실시
- 과학기술인문사회 융합연구역량 강화를 목표로 다양한 분야의 연구자들이 참여하여 창의·도전적 해법을 제시하는지 종합평가
- 과학기술분야 학술적 연구성과 외에 인문사회분야의 성과를 폭넓게 인정

### 2 평가 절차 및 방법

#### □ 평가절차 및 방법

① 사전검토	② 선정평가	③ PM협의체	④ 종합심사
신청자격 등 결격사유 검토	· 창의도전/지역대학: 온라인평가 · 보호연구: 토론평가 · 학제간 융합연구: (1차) 토론평가 → (2차) 발표평가	· 예비선정 심의 · 예비선정 발표	· 최종선정 심의 · 최종선정 발표

※ 학제간 융합연구의 경우, 신청과제 수에 따라 1차 평가 생략 가능, 1차 평가시 최종 선정과제의 3배수 내외로 발표평가대상 과제 추천

#### □ 가점 제도 운영

- 교육부 및 과기정통부에서 선정(한국연구재단 포함)한 대표 우수연구 성과자가 과제신청시 선정평가 점수의 3% 가점부여(우수성과 선정일로부터 3년간 유효)



### 3 평가 항목 및 내용 ※ 향후 세부 평가계획에 따라 일부 달라질 수 있음

#### ○ 창의·도전연구기반지원

평가항목(배점)	평가내용
연구 내용의 창의성 및 도전성 (50) ※융합분야*의 경우 융합성 포함	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구주제가 미래지향적이고 창의적이며, 새로운 지식을 창출할 수 있는가?</li> <li>- 연구내용이 기존 연구과제와 비교해 차별적이고 도전적인가?</li> <li>- 새로운 자료 수집 방법 및 분석 기법을 활용하는 등 연구방법이 독창적인가?</li> <li>- 연구내용과 목적이 적절하며, 연구과제 수행계획이 타당한가?</li> </ul>
연구자 역량(40)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구자의 연구 경력 및 실적이 해당 연구과제를 수행하는데 적합한가?</li> <li>- 연구목표를 달성할 수 있는 연구 능력과 환경을 갖추고 있는가?</li> </ul>
활용 및 기대효과(10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구수행으로 얻은 연구성과의 학술적(또는 경제적/산업적) 영향 및 파급효과가 클 것으로 기대되는가?</li> </ul>

\* 학문단 중 ICT융합연구단의 융합분야(CRB 중 바이오·의료융합 전체, ICT기반융합 전체, RB 중 차세대 에너지 융합분야, 교차 및 초학제 융합분야)로 신청할 경우 융합성 평가

#### ○ 학제간 융합연구

평가항목(배점)	평가지표
융합연구의 적합성 (30)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구주제(내용)가 시의적으로 학제간 융합연구로서 필요성이 높고, 융합연구로 수행하기에 적절한가?</li> </ul>
융합연구의 창의성·도전성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 추구하는 연구목표가 학제간 융합에 기반하여 현안해결, 기존 원리의 새로운 규명, 새로운 원리에 기반한 차세대 지식 제언, 완전히 새로운 발견/발명 등을 중심으로 창의적·도전적이며, 변혁성을 지향하고 있는가?</li> </ul>
연구 내용 및 방법 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구내용, 연구방법 등이 연구목표를 달성하기에 적절한가?</li> <li>- 제안분야의 선행연구동향을 잘 파악하고 있고 선행연구와 비교해서 진보되고 차별화된 연구계획을 제안하고 있는가?</li> <li>- 과학기술적 지식의 진보와 함께 인문사회학적 영향력 확대를 위한 연구추진 체계(전략)가 적합한가?</li> <li>- 융합연구 인재 양성 방안은 적정한가?</li> </ul>
연구진 역량 및 공동연구 수행 가능성 (20)	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 연구자 역량 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 연구책임자(핵심참여연구원)는 교육 및 연구경력 면에서 제안한 융합 연구과제를 실현시킬 역량을 갖추고 있는가?</li> <li>- 연구책임자가 사전에 수행한 연구과제의 수준 및 업적은 제안한 과제를 실현시킬 수 있기에 충분한가?</li> </ul> </li> <li>■ 연구진 구성과 역할의 적절성 <ul style="list-style-type: none"> <li>- 학제간 융합연구 주제를 고려하여 다양한 분야의 적합한 연구자들로 구성되었는가?</li> </ul> </li> </ul>
연구성과의 활용 및 기대효과 (10)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 융합연구 결과 미래사회를 선도할 새로운 패러다임 제시가 가능한가?</li> <li>- 연구 목적이 달성될 경우 해당 분야 또는 관련 분야의 인문사회·과학기술적 지식을 증진시키는데 얼마나 기여하는가?</li> <li>- 융합연구 성과의 활용방법이 타당하고, 사회에 미칠 파급효과가 우수한가?</li> <li>- 융합연구 주제 관련, 관련 분야 연구자와 연구교류 등 네트워크 계획 및 연구 성과 확산계획이 우수한가?</li> </ul>

## ○ 지역대학우수과학자(최초신규)

평가항목(배점)	평가내용
연구주제의 창의성·도전성 50(3~5년)/30(6~10년) ※융합분야*의 경우 융합성 포함	- 연구내용이 현안해결, 기존 지식 개선, 기존 원리의 새로운 규명, 새로운 원리에 기반한 차세대 지식, 완전히 새로운 발견/발명 등을 중심으로 창의적이고, 도전성을 지향하고 있는가?
연구자 역량 10(3~5년)/ 25(6~10년)	- 연구책임자는 교육 및 연구경력면에서 적당하게 훈련된 연구자로서, 제안한 과제를 실현시킬 역량을 갖추고 있는가? - 연구책임자가 사전에 수행한 연구과제의 수준은 제안한 과제를 실현시킬 수 있기에 충분한가? - 연구책임자가 최근 수행했던 연구과제의 연구업적은 우수한가?
연구내용 및 방법 (15)	- 연구방법이 타당하고, 연구추진 체계(전략)가 적합한가? - 제안분야의 선행연구동향을 잘 파악하고 있고 선행연구와 비교해서 진보되고 차별화된 연구계획을 제안하고 있는가? - (융합분야)융합연구의 필요성, 융합성 및 적합성 포함
활용 및 기대효과 (15)	- 연구목적이 달성될 경우 해당분야 또는 관련분야의 과학적 지식을 증진시키는데 얼마나 중요한가?
연구비 및 연구기간 10(3~5년)/15(6~10년)	- 연구내용에 맞는 적정 연구비 및 연구기간을 설정하였는가? ※ 평가결과에 따라 연구비 및 연구기간이 조정될 수 있음

\* 학문단 중 ICT융합연구단의 융합분야(CRB 중 바이오·의료융합 전체, ICT기반융합 전체, RB 중 차세대 에너지 융합분야, 교차 및 초학제 융합분야)로 신청할 경우 융합성 평가

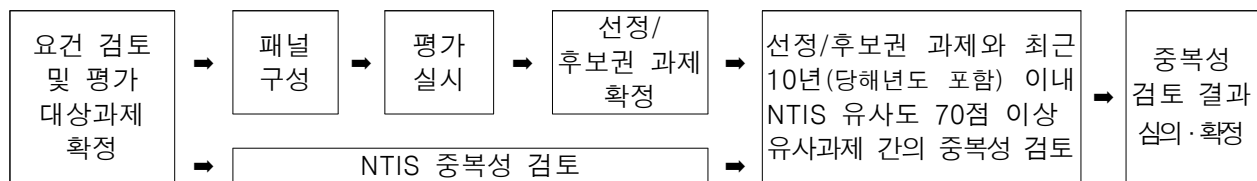
## ○ 보호연구

평가항목(배점)	평가내용
보호연구 지원의 적합성 (40)	- 제안한 연구주제가 보호연구의 목적에 잘 부합하는가? - 학문의 다양성·균형성을 유지하고 해당 분야 연구 단절을 방지하기 위해 국가차원의 지원이 반드시 필요한가? - 연구목적이 달성될 경우 보호연구 결과로서 해당 분야 또는 관련 분야의 과학적 지식을 증진시키는데 얼마나 기여하는가?
연구자 역량(30)	- 연구책임자가 그간 수행한 연구 수준에 비추어 볼 때 제안한 과제를 수행할 수 있는 연구 역량이 충분한가? - 연구책임자가 그간 수행한 보호연구 주제가 일관성이 있으며, 관련 연구를 지속적으로 수행해왔는가? - 연구책임자가 최근 수행했던 보호연구 주제 관련 연구업적은 우수한가?
중장기 연구계획의 적절성 (20)	- 중장기 연구가 필요한 주제인가? - 제안한 연구주제가 그간 수행한 연구 주제와 밀접한 관련이 있으며, 추진전략 및 연구방법 등이 중장기 연구에 적절한가? - 중장기 연구계획에 적정한 연구비 및 연구기간을 설정하였는가? ※ 평가결과에 따라 연구비 및 연구기간이 조정될 수 있음
후속 연구인력 육성계획의 필요성 및 적절성 (10)	- 중장기적 관점에서 후속 연구인력 육성이 필요한 사유가 적정한가? - 후속 연구인력 육성계획이 구체적이고, 해당 보호분야를 지속적으로 발전시키기에 적합한가?

## 4 중복성 검토

### □ NTIS 중복성 검토

- 선정후보 과제를 대상으로 NTIS 및 (필요시)전문가 활용한 중복성 검토
  - NTIS를 통해 유사과제를 검토하며, 검토결과 같은 주제라도 심화·발전, 다른 방법론 등이 인정되는 과제는 선정·지원
- 검토절차



### □ 연구계획서 간 중복성 검토

- 신규 연구계획서를 대상으로 2021년도 과기정통부/교육부 최초 신규접수된 연구계획서를 대상으로 중복성 검토
  - 한국연구재단 e-R&D 평가시스템을 통해 유사과제 검토하며, 검토결과 같은 주제라도 심화·발전, 다른 방법론 등이 인정되는 과제는 선정·지원
- 검토 절차: NTIS 중복성 검토 절차 준용

## V 계속 및 종료 등 사업관리

### □ 관련규정

- 신청요강에서 명시하지 않은 사항은 『국가연구개발혁신법』 및 『국가연구개발혁신법 시행령』을 따름
- 매년도 사업 시행계획에 따라 일정, 평가방법 등은 변경 가능

## 1 창의도전/보호연구/지역대학우수과학자 계속 및 종료과제 지원

### □ 연차보고서 제출

- 대상 : 총 연구기간 2년 이상 다년도 계속과제

○ 보고서 제출 : 연차별 당해년도 종료 2개월 전까지 제출

\* 연차보고서 : 당해년도 연구과제의 수행실적 및 차년도 연구과제의 수행계획

- 연차보고서 제출 시 차년도 연구비 집행계획 제출

## □ 단계평가

○ 대상 : 보호연구/지역대학우수과학자 총연구기간 6년 이상 다년도 계속과제

※ 2016년 이후 선정 계속과제 포함, 계속과제의 경우 기존의 중간평가를 단계평가로 대체

○ 보고서 제출 : 단계 연구기간 종료 2개월 전까지 제출

○ (단계평가) 연구개발과제의 수행과정, 연구개발성과 등에 대해 단계평가 실시

- 연구 목표 달성 수준 및 수행과정의 적절성, 연구성과의 질적 수준, 차년도 계획에 대해 집중 점검, 평가 결과에 따라 연구비·연구기간 조정 및 계속 지원 여부 결정

## □ 최종보고서 제출

○ 대상 : 총 연구기간 종료 과제

○ 보고서 제출 : 연구기간 종료 후 2개월 이내 최종보고서 제출

※ 평가 후 내용을 보완하여 연구종료일 이후 3개월 이내 제출용 최종보고서 제출

○ (최종평가) 연평균 연구비 1억원 초과 과제의 경우, 최종평가 실시

※ 연평균 연구비 1억원 이하 과제 최종평가 미실시(과제 종료 시점에 최종평가 실시 대상 안내 예정)

## 2 학제간 융합연구 계속 및 종료과제 지원

### □ 연차점검(연차컨설팅)

○ 보고서 제출 : 연차별 당해년도 종료 2개월 전까지 제출

- 연구과제 수행실적 및 차년도 수행계획(연구비 집행계획 포함)

○ 점검지표 : 융합연구 아이디어 구체화·성과 수준, 연구 내용 및 방법의 적절성, 연구 목표 및 추진 전략의 실행 수준, 차년도 계획 및 파급 기대 효과

○ 점검방식 : 전담평가단 중심으로 컨설팅 형태로 연차점검

○ 결과활용 : 컨설팅 결과를 차년도 연구에 반영하고 최종평가 시 점검

※ 융합연구로서의 진행이 극히 미진하고, 향후 성과 창출 가능성이 없는 경우에는 조기종단 결정 가능

## □ 최종평가

- 보고서 제출 : 연구 종료 후 2개월 이내 최종보고서 제출
  - ※ 평가 후 내용을 보완하여 연구종료일 이후 3개월 이내 제출용 최종보고서 제출
- 점검내용 : 계획서 대비 연구실적, 연구수행의 성실성 및 연구방법·과정의 적절성, 연구과제의 융합성·창의성·변혁성 달성 정도, 융합연구 성과 수준
- 평가방식 : 토론평가

## 3 지원 중단 과제 관리 강화

- 협약해약 : 각 사업별 지원 자격을 상실하는 경우 협약 해약
  - 지원 자격을 상실하더라도 총연구기간 중 1/3 이상 연구를 수행하면 잔여기간 지원, 단 창의도전사업은 연구수행 기간과 상관없이 대학(병원 제외) 전임(비전임)으로 신분 변동시 잔여기간 지원
- 과제 중단 신청 시, 정당한 사유에 대하여 아래의 기준을 적용하며, 이외의 사유에 대해서는 정당한 사유로 인정하지 않는 것을 원칙으로 함.
  - 주관연구기관에서 아래 이외의 사유로 연구수행 포기를 요청할 경우, 제재조치평가단을 통해 연구자 참여제한, 연구비 환수액 등을 심의/확정

구분		세부내용
신분 변동	이직	비정규직 연구원 또는 비전임 교원이 타 기관에 채용된 후 과제 수행을 할 수 없는 경우 과제 관리가 불가능한 기관으로의 이직 등으로 과제 수행을 할 수 없는 경우
	퇴직	재임용 탈락으로 인해 과제 수행을 할 수 없는 경우 (단, 정계 등의 사유로 인한 경우는 불인정)
	공직 등 임명	국공립·사립대학교 총장, 공공기관의 장(또는 임원) 및 공무원(국회의원, 장(차)관 포함) 등으로 임명되어 연구수행이 제한된 경우
사망, 질병, 육아 등		홍수, 지진 등의 천재지변, 화재, 폭발, 폭동, 소요, 동원령 선포, 전쟁의 위협 또는 존재, 사망, 불구, 폐질, 사고, 장기입원, 질병휴직, 출산·육아 등에 의하여 정해진 기간 내에 과제를 수행할 수 없는 경우
타 사업 선정		현재 과제의 최종 종료 4개월 전 또는 단계 종료 4개월 전에 과제와 연계성이 높은 사업으로 이동하는 경우

## 4 과제 수행 시 안내사항

- 연구기간 연장 : 임신 및 육아 휴직에 의하여 정해진 기간 내에 과제를 수행할 수 없는 경우 연구기간 연장 허용 (2년 이내)
  - 연구성과 등록 의무 : 논문 실적 등 주요 성과를 온라인으로 등록
    - 연구수행 시 및 연구 종료 후 5년까지 논문 게재, 특허 등록 등의 성과 내용을 한국연구재단 eR&D시스템\*(성과 메뉴)에 수시로 입력
- \* 향후 범부처 PMS(Project Management System) 시스템으로 변경 예정

## VI 기타사항

### 1 논문 사사표기 안내

- 연구성과의 학술지 논문 게재 시, 해당 논문에 사사를 표기해야함.

- ▶ 국문표기 : 이 논문은 0000년도 정부(교육부)의 재원으로 한국연구재단의 지원을 받아 수행된 기초연구사업임(No. 한국연구재단에서 부여한 과제 관리번호 : 연구사업통합시스템에서 확인)
- ▶ 영문표기 : This research was supported by Basic Science Research Program through the National Research Foundation of Korea(NRF) funded by the Ministry of Education(grant number)

### 2 국내·외 파견연구 및 해외 체류 시 사전 승인

- 연구책임자가 국내·외 기관에 연구개시일로부터 6개월 이상 파견 시 사전에 전문기관의 승인을 받아야 함.
- 단, 창의도전연구기반지원사업은 6개월 이상 국내/국외 파견은 불가함
  - ※ 최소 1개월 전 주관연구기관을 통한 별도의 협약변경 신청 필요
  - ※ 연구개시일 기준 기 파견 중인 경우, 협약 직후 지체 없이 전문기관에 승인 요청

### 3 사이버연구윤리교육 이수 의무화

- 기초연구사업 연구책임자는 의무적으로 연구 개시 후 3개월 이내에 사이버 연구윤리교육\*을 의무 이수해야 함.(미이수시, 차년도 연차보고서 제출 불가)
- \* [연구책임자를 위한 연구윤리] 혹은 [참여연구원을 위한 연구윤리] 과정 중에서 직책과 계열에 해당하는 과정을 수강신청

- 교육운영 지정기관 : 국가과학기술인력개발원(KIRD, [www.kird.re.kr](http://www.kird.re.kr))
- 교육신청 홈페이지 : <http://cyber.kird.re.kr> 또는 <http://e.kird.re.kr>
- 교육관련 문의전화 : KIRD 이러닝(1588-5834, [e-kird@kird.re.kr](mailto:e-kird@kird.re.kr))

## 4 기관생명윤리위원회(IRB) 심의 의무화

- 「생명윤리 및 안전에 관한 법률」에 따라 인간대상연구 및 인체유래물 연구 수행 연구자는 기관생명윤리위원회(IRB)의 심의를 받아야 함.
- 각 소속기관(대학 등)에서 IRB에 관련 사항 확인
  - IRB 심의결과 제출관리 등은 연구자와 주관연구기관(IRB 포함)에서 담당
    - ※ 전문기관은 필요 시 주관연구기관을 통해 IRB 심의여부 결과(심의결과서 및 심의 면제확인서 등) 관리 현황 등을 제출 받아 확인
- 소속기관 IRB 이용이 곤란할 경우 국가생명윤리정책연구원의 공용 IRB에 확인 (※ 문의처 : 국가생명윤리정책원(02-737-8970~1))

※ 인간대상연구란 사람을 대상으로 물리적으로 개입하거나 의사소통, 대인접촉 등의 상호 작용을 통하여 수행하는 연구, 또는 개인을 식별할 수 있는 정보를 이용하는 정보로서 보건복지부령으로 정하는 연구 (생명윤리 및 안전에 관한 법률 제2조)

## 5 지식재산권(특허 등) 출원·등록 시 연구개발성과 소유권 등에 대한 안내

- 지식재산권(특허 등) 출원·등록 시 성과 소유권 안내
  - 한국연구재단(NRF)에서 지원한 국가R&D사업을 통해 지식재산권(특허 등)을 출원·등록하는 경우 지식재산권(특허 등)은 성과를 개발한 연구기관의 소유로 하여야 함.
- 개인명의 지식재산권(특허 등) 등록에 의한 위반
  - 지식재산권 성과(특허 등)를 정당한 사유 없이 개인의 이름으로 출원 및 등록하는 것은 정부 R&D 관련 규정 위반 행위임.
- 지식재산권(특허 등)출원·등록 시 연구개발 과제 정보 기재 안내
  - 한국연구재단(NRF)에서 지원한 국가 R&D 사업을 통해 국내 지식재산권 (특허 등)을 출원/등록하는 경우 연구개발과제 정보\*를 기재하여야 함.

\* 과제고유번호, 부처명, 연구관리전문기관, 연구사업명, 연구과제명, 기여율, 주관기관, 연구기간

※ 관련 근거 : 국가연구개발혁신법 제16조



## 6 질병관리청 국립중앙인체자원은행 인체유래물 이용 안내

- 질병관리청 국립중앙인체자원은행으로부터 인체유래물\*을 분양받아 연구에 이용하려는 연구자는 반드시 담당 부서(질병관리청 인체자원 분양데스크(분양대표전화 1661-9070))에 사전 확인 후 자원 활용이 가능한 과제에 한해 신청하기 바람.

\* 인체유래물 : 혈청, 혈장, 소변, 혈액유래 DNA, LCL, LCL유래 DNA 등

## 7 국가연구개발사업으로 개발된 화합물 기탁 안내

- 연구개발과제로부터 도출된 논문, 특허, 연구시설·장비 등 연구성과 분야별로 효율적으로 관리하고 유통하기 위하여 장관이 별도로 지정한 기관에 등록하거나 기탁하여야 함.
- 화합물의 경우, 연구성과 관리·유통 전담기관 지정 고시에 따라 한국화학연구원(한국화학연구원 부설 화합물은행, 042-860-7190)에 기탁하여야 함.

## 8 연구윤리 확보 및 진실성 검증

- 주관연구기관이 정부출연연구기관 및 고등교육법 제2조의 대학인 경우 본 협약을 체결한 날로부터 6개월 이내 연구윤리의 확보 및 진실성 검증을 위한 자체 규정을 마련해야 함.
- 주관연구기관의 장은 연구부정행위\* 발생 시 주관기관의 자체검증시스템에 따라 조사를 실시하고, 그 결과를 전문기관의 장에게 보고해야 함.

### \*〈 연구부정행위의 범위 〉

- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과를 허위로 만들어 내는 행위
- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과를 인위적으로 변형 또는 삭제하는 행위
- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과에 대하여 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 한 사람에게 정당한 이유 없이 논문저자 자격을 부여하지 아니하거나 과학적·기술적 공헌 또는 기여를 하지 아니한 사람에게 논문저자 자격을 부여하는 행위
- 연구자 자신 또는 타인의 연구개발 자료나 연구개발성과를 적절한 인용 없이 사용하는 행위
- 그 밖에 부정한 방법으로 연구개발을 하는 행위: 과학기술계에서 통상적으로 용인되는 범위를 심각하게 벗어나는 행위

## 9 유전자변형생물체(LMO) 연구시설 및 수입 신고

- 유전자변형생물체(LMO)를 이용하는 연구자는 「유전자 변형생물체의 국가간 이동 등에 관한 법률」에 따라 관련 절차를 이행해야 함.
- 시험·연구용 LMO 정보시스템(<https://www.lmosafety.or.kr/mps>) 확인
  - ※ 미신고 시설 운영 및 수입의 경우 벌칙으로 2년 이하의 징역 또는 3천만원 이하의 벌금 부과

## 10 연구실 안전관리 관련 안내 사항

- 과제를 수행하는 연구책임자 및 참여연구원은 관련 규정\* 및 가이드라인\*\*에 따라 연구실 안전관리에 만전을 기해야 함.
- \* 연구실 안전환경 조성에 관한 법률
- \*\* 국가연구안전정보시스템(<http://www.labs.go.kr>)에서 다운로드 또는 중앙연구안전지원센터 (042-240-6471)로 문의

## 11 연구 윤리 관련 사항

- 학술연구지원사업비로 해외 학술대회에 참가 또는 학술지에 논문 게재하는 경우 연구자가 ‘부실 학회·학술지 체크리스트’로 자체 점검 및 주관연구기관 확인 필수
- 연구책임자 및 참여연구원의 배우자, 직계 존·비속이 연구과제에 참여하는 경우와 연구성과물에 미성년저자를 포함하는 경우, 원칙적으로 불가함. 단, 불가피하게 필요한 경우, 주관연구기관의 장은 즉시 전문기관의 장에게 보고하고 승인받아야 함.

## 12 적용 법령

- 신청요강에서 명시하지 않은 사항은 관련 사항에 따라 『학술진흥법』, 『국가연구개발혁신법』, 『국가연구개발혁신법 시행령』 등을 적용함
  - ※ 관련 규정 조회 : 국가법령정보센터, <http://law.go.kr>

- 붙임 1. 보호연구지원사업 세부설명  
2. 학문균형발전지원사업 FAQ

□ 사업 목적 및 필요성

- 과학기술 전문분야에 걸쳐 학문의 다양성·균형성을 유지하고 해당분야 연구인력 양성을 위해 국가차원의 보호·육성이 필요한 분야를 지정하여 해당 연구분야 보호

□ 보호연구 학문분야의 정의

구 분	정 의
소외분야	학문의 균형성 유지를 위한 것으로 학문분야 중 실용학문 위주의 선호로 인해 소외되는 분야 또는 연구기반 붕괴가 예상되는 분야로 민간부문에서 투자가 이루어지기 어렵기 때문에 보호연구 지원사업으로 보호되어야 할 학문분야
연구기반 취약분야	학문의 다양성 유지를 위한 것으로 학문분야 중 전문인력이 부족하거나 기존 학문분류에 포함되지 않아 기존의 과제 평가 방식에서는 지원받기 어려운 분야 등으로 민간부문의 지원으로 이루어지기 어렵기 때문에 보호연구 지원사업으로 보호되어야 할 학문분야

□ 보호연구 학문분야 예시

학문단	CRB(RB)	연구주제	주요내용
자연 과학단	지구 과학 (천문/ 우주 과학)	한국의 역사서에 기록된 항성 자료의 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (연구내용) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국의 역사 기록(『조선왕조실록』, 『승정원일기』, 『천문류초』, 『칠정산외편』 등)으로부터 항성 기록과 같은 천문학적 자료를 정리·축적함으로써 다양한 분야(천문학, 역사학 등)의 연구를 위한 기반을 구축</li> <li>- 일련의 과정을 통해 축적된 자료들은 세계 여러 나라의 자료들과 비교 연구를 할 수 있고, 국제적인 규모의 천문 데이터를 구축 할 수 있는 거점 마련의 발판이 될 수 있음.</li> <li>- 현대 천문학에서 풀리지 않았던 문제의 결정적인 근거를 제공 할 수 있음.(예, 초신성 또는 혜성 등)</li> </ul> </li> <li>· (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> <li>- ‘고천문학’ 분야는 국내 연구자가 급감하고 있는 분야로서 학문균형발전 측면에서 국가가 지속적 관심을 갖고 보호해야 할 분야</li> <li>- ‘고천문학’ 분야 연구의 맥이 끊이기 않도록 학문후속세대의 발굴과 지원이 절실히 필요</li> </ul> </li> </ul>
생명 과학단	기초생명 (분류/ 생태/ 환경 생물학)	생물다양성 확보를 위한 국제적 보호 조류의 실체 파악 및 통합분류체계 검토	<ul style="list-style-type: none"> <li>· (연구내용) 국내·외적으로 국제적 보호종이면서 분류학적인 위치가 검증되지 않은 조류의 분류군을 중심으로 생물다양성 확보 차원의 은둔종 발굴 및 국내 분포집단의 실체파악을 위해 형태학적·생태학적·분자계통학적 방법을 활용하여 종·아종 구별 방법을 제시하고 명확한 통합분류체계를 확립</li> <li>· (보호연구 지원 필요성) <ul style="list-style-type: none"> <li>- 특정 종의 생물자원관리, 생물주권, 생물보호 및 국제적 생물다양성 확보 대응, 체계적 종보호 전략 수립에 기여할 수 있다는 점에서 중요한 연구 분야</li> <li>- 연구 결과의 활용성 측면에서 연구의 필요성이 높지만 해당 분야 연구 인력이 적고 연구성과를 얻기까지 장기간 소요되고 관련 저널의 인용지수가 낮아서 연구비 수혜가 어려운 분야</li> </ul> </li> </ul>

학문단	CRB(RB)	연구주제	주요내용
의약학단	기초의학 (면역의학)	숙주 선천성 면역 수용체 신호기작 조절에 의한 중증 열성 혈소판 감소 증후군 진행 치료학적 제어 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(연구내용)</b> 숙주 선천성 면역 수용체 TLR2 분자 신호에 초점을 두어 바이러스 감염에 의하여 유도되는 SFTS*에 대한 저항성 증가에 대한 분자·세포 수준에서 면역학적 기작을 규명하고 SFTS 진행을 제어할 수 있는 타겟 치료 기술을 개발</li> <li>* 중증 열성 혈소판 감소 증후군 (Severe Fever with Thrombocytopenia Syndrome, SFTS)</li> <li>· <b>(보호연구 지원 필요성)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 중증열성혈소판감소증후군(SFTS)의 원인체는 동아시아(대한민국, 중국, 일본)에서 한정적으로 발생하여 연구 선진 국가에서 연구가 제대로 이루어지지 않고 있으며, 병원체에 대한 연구는 BSL3 (Bio Safety Level 3) 시설에서 행하여짐으로써 연구 수행에 어려움이 있어 연구 수행에 제한적인 상황으로 관심을 갖고 지원되어야 함.</li> </ul> </li> </ul>
공학단	기계 (유체공학)	모형시험용 난류 촉진장치의 메커니즘과 그에 미치는 압력구배 및 난류 강도의 영향에 관한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(연구내용)</b> 조선해양공학뿐만 아니라 모형시험을 수행하는 다양한 분야에서의 활용을 주된 목표로, 난류 촉진장치로 인한 유동 변화 계측을 통해 난류 촉진장치의 물리적 현상을 규명</li> <li>· <b>(보호연구 지원 필요성)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 난류 분야는 유체공학 분야의 전통적인 기초연구 분야로 유체공학 분야 전반의 연구수준을 난류연구가 견인하고 있다는 점, 유체기계 설계 등 실제 응용분야에서 대부분 유동이 난류인 점에서 매우 중요한 분야</li> <li>- 최근 나노/마이크로/바이오 분야의 저널들 대비 난류분야 저널들의 낮은 impact factor(예: 가장 우수한 저널이 상위 10% 밖)로 인해 연구비 수혜가 어려운 분야</li> </ul> </li> </ul>
ICT·융합연구단	다학제 융합·복합 (교차 및 초학제 융합)	한글 필적감정 인프라 구축을 위한 연구	<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>(연구내용)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 영미권 필적연구와 한글 필적감정 방법과의 비교연구를 통해 상호통섭하고 필적의 변위(Variation)를 구성하는 미세요소(Micro Factor)를 발견·분석</li> <li>- 상호관련적 도표화를 통해 미세요소의 규칙성을 확인하고 문자체계의 상이성을 극복하는 필적감정 표준적 측정법 개발을 통해 필적감정법 표준화 개발 및 인력양성</li> </ul> </li> <li>· <b>(보호연구 지원 필요성)</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 한국의 과학수사 분야 중 주관적이고 신빙성 확보가 부족한 필적 감정 분야에 대해 기초적이며 체계적인 분석을 진행하여 세분화하고 감정의 신빙성을 제고하는 것이 필요하며, 기존의 연구지원 체계에서 지원 받기 어려운 분야</li> <li>- 인문사회 분야 지식과 과학기술 기법이 초학제적으로 융합되는 분야</li> </ul> </li> </ul>

□ 2020년도 보호연구 지원 과제목록 (참고)

학문단	CRB	RB	연구과제명
자연과학	물리학	광학/원자물리 /분자물리	광영역 공진기 양자전기역학에서의 실험 연구
	물리학	입자/장물리 /천체물리	카그라 및 차세대 중력과 망원경을 이용한 중력과 물리학 연구
	물리학	통계물리/복합물리	능동적으로 의사결정하는 행위자들의 협력 거동
	화학	물리화학	분자역학 기반 단백질-리간드 상호작용 예측
	화학	재료화학	고농축 10B 분자 하이브리드 전달체에 의한 새로운 붕소 중성자 포획치료법 개발
	지구과학	대기과학	난류 상사이론에서의 야간 대기안정도 함수 보완 및 개발 연구
	지구과학	해양/극지과학	극한환경 자생 해양저서균조류의 다양성·생태 및 계통분류학 연구
생명과학	기반생명	농림생태환경	비침습적생물음향빅데이터를이용한 기후변화에 의한 야생동물 시공간 페놀로지 변화 정밀 관측 연구
	기반생명	동물자원학	닭 근육 위성세포 배양육을 이용한 인공 소고기 제조기술 개발
	기반생명	수의학	세균성 인수공통 감염병 예방을 위한 산업동물에서의 선제적 대응 제어 시스템 구축 및 기전 연구
	기반생명	수의학	양식 흰다리새우의 급성간체장괴사증(AHPND) 유발 PirA/B binary toxin의 단일 subunit을 이용한 anti-PirA/B immune priming 유도능 규명
	기반생명	식품학	고혈당/알츠하이머질환 실험모델에서 인슐린 경로 및 당화생성물 조절을 통한 토사자의 억제 기전 연구
	기반생명	식품학	한국 전통 술에 관한 관능평가 지표 및 향미 분석
	기반생명	응용생물화학	계통유전체학 도입을 통한 곤충의 기주식물 적응 진화 해석
	기초생명	미생물학	국내 고유 습지 생태계의 토양 미생물 군집구조 및 조절인자 규명
	기초생명	미생물학	대장균 세포벽 분해효소 중복성의 생리적 의미 규명
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	Culex pipiens complex에 속하는 한국산 빨간집모기와 지하집모기 간의 계통학적 연구
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	국화과의 폭발적 종분화 매커니즘 및 종의 실체 규명을 위한 국화속의 다양성 분석과 보존전략 수립
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	기후변화가 고산대와 아고산대 식물생태계에 미치는 영향과 대응 - 극지고산식물을 중심으로 -
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	동아시아 엽권 지의류 Strigula의 종분화 진화사 규명: 국내 우점종 S. multiformis를 중심으로
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	발달기 환경조건이 곤충의 진화적 적응도에 미치는 장기적 영향에 관한 연구
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	생물다양성 확보를 위한 국제적 보호 조류의 실체 파악 및 통합분류체계 검토
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	생물자원 보존을 위한 한국산 해조류의 계통지리학적 연구
	기초생명	분류/생태/ 환경생물학	생애 전주기 돌연변이 발생 및 다음 세대 전달 양상 추적 연구

학문단	CRB	RB	연구과제명
생명과학	기초생명	분류/생태/환경생물학	한국 낙엽수림생태계에서 토양온도와 수분 요소가 적용된 토양호흡 함수식 도출
	기초생명	분류/생태/환경생물학	한국에서 번식하는 빠꾸기 품종의 다양성과 생태에 대한 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	한반도 자생 납자루아과 어류와 민물조개의 공진화 시스템 기작 이해를 통한 멸종위기 종 보전 연구
	기초생명	분류/생태/환경생물학	혹 유발 및 관련 곤충의 분류학적 및 상호관계 연구
	기초생명	생리학	미세먼지 (PM2.5)에 의한 염증반응에서 나타나는 특이적 세포막 면역 단백질체 발굴 및 이를 응용한 항미세먼지 염증 치료법 개발
	기초생명	생리학	플라스틱 나노입자의 세대전이, 비알콜성 지방간질환 유발 기전 및 제어법 연구
	기초생명	세포생물학	갈색지방세포 분비인자의 노화세포 개선 효과 및 심혈관질환 조절기전 연구
	기초생명	세포생물학	류마티스 림프구의 미세구조, 전사체 및 세포기능에 관한 통합연구
	기초생명	식물학	멸종위기종 구상나무의 마이크로바وم 분석을 통한 복원기술 개발
	기초생명	식물학	식물을 이용한 감염병 바이러스 대응 그린백신 생산기술 개발
	기초생명	식물학	인체장내병원균 이질균에 대한 사람과 식물의 공통 발병 및 면역 기작 연구
	기초생명	유전학	골격근에서 국소적 프로테아좀 억제에 의한 근육-뇌 조직 간 노화 제어 기전 규명
	기초생명	유전학	생식세포의 발달과정에서 RNA에 결합하는 THO/TREX 복합체가 전이인자를 억제하고 유전체 항상성을 유지하는 기능 규명
	기초생명	유전학	위해요소 영향 분석 및 대사 재프로그래밍 연구
	기초생명	유전학	인구집단에서의 질환 예측모델 및 제어물질 개발을 위한 유전체실용화 연구
	기초생명	유전학	질병위험도예측 마커선발 및 의료영상정보 통합분석 기술개발
	분자생명	구조생물 및 생물물리학	미토콘드리아의 철-황 클러스터 생합성 메커니즘 규명
	분자생명	노화/암생물학	림프종/대장암 모델 기반 저산소증과 cAMP 신호경로간의 상호조절 기작 및 신규치료표적 발굴
	분자생명	면역학	바이오플라스마를 이용한 항암 치료제 면역기능강화 기술개발
	분자생명	면역학	새로운 자가면역 질환모델을 이용한 건선 및 류마티스에서의 Serine protease(CTSA) 단백질 기능 및 메커니즘 분석
	분자생명	면역학	심근손상 후 조절자 비암호화 RNA에 의해 매개되는 심장 미세면역환경의 병리학적 변화 다이내믹 연구
	분자생명	유전자발현	단백질의 안정성을 통한 항암조절 기초 연구
의약학	기초의학	감염의학	메타지노믹스 분석을 이용한 감염병 매개동물 감시시스템 개발
	기초의학	감염의학	코로나바이러스 헬리케이스의 반응기전 및 억제제 발굴에의 응용연구
	기초의학	면역의학	숙주 선천성 면역 수용체 신호기작 조절에 의한 중증 열성 혈소판 감소 증후군 진행 치료학적 제어 연구
	기초의학	분자세포의학	장내미생물군유전체연구를통한 심혈관질환 진단 혈액 바이오마커 개발
	기초의학	유전 및 유전체의학	개체 돌연변이 축적 현상에 대한 종합적인 연구

학문단	CRB	RB	연구과제명
의약학	기초의학	인체시스템의학	P45 판 플라스틱네이션(Sheet Plastination), 시신해부 및 조직 표본을 이용한 주름호발 얼굴부위의 연부조직에 대한 연구
	응용의학	생식발달의학	손상된 자궁 조직 재생을 위한 자궁줄기세포 기반 패치 개발
	응용의학	안과학	녹내장 환자 유래 안방수 및 조직의 질량분석기 기반 멀티오믹스 연구
	간호학	건강증진및 간호시스템	다문화청소년 건강 연구: 사회문화적환경 건강결정요인 중심 ACE 중재
	간호학	건강증진및 간호시스템	생애말기 연명의료 결정에서의 임상윤리지원서비스 개발 및 평가
	간호학	기초간호 및 임상간호	Patient-Reported Outcomes의 수집 및 활용을 위한 Computer-Adaptive Testing 알고리즘 개발
	약학	약품화학 및 천연물	방선균 게놈 마이닝과 엔지니어링을 통한 신규 이차대사산물 발굴 및 개량
	한의학	기초한의학	미활용 생물자원의 연구기반 구축 및 활성화 연구: 동물성 자원 중심으로
	한의학	기초한의학	한약물의 장내 미생물 조절을 통한 체장암 억제 연구
공학	기계	열공학	비뉴턴 유체 내부 대류 열전달의 해석적 연구
	기계	유체공학	모형시험용 난류 촉진장치의 메커니즘과 그에 미치는 압력구배 및 난류 강도의 영향에 관한 연구
	기계	응용역학	전기-진동-음향 역문제 기반의 차세대 음향 시스템
	기계	자동화계측	선박 기관 및 기기의 상태 빅데이터에 시뮬레이션 데이터를 결합한 인공지능과 기계학습을 통한 고장진단 및 정비의 예측 기술에 관한 연구
	기계	자동화계측	외골격 로봇용 힘 제어가 가능한 저중량-고출력 유압 구동 시스템 개발
	건설/교통	건축계획 및 설계	지속가능한 한국형 생태산업단지 모델 및 평가시스템의 표준화
	건설/교통	토목구조/시공/재료공학	국내의 하천 특성을 고려한 어도시스템 개발 및 검증
	소재	금속재료	시효처리 조건에 따른 알루미늄 합금 가공 야금 중 응력완화현상 이해
	소재	금속재료	한반도 철 생산기술의 도입과 발전
	소재	나노융복합소재	텍스트 마이닝 기반 소재 데이터베이스 구축 자동화 파이프라인 개발
	소재	세라믹재료	고분자기반 이산화탄소 분리용 고분자막 및 디바이스 제조기술 개발
	화공	고분자공학	반응 및 유동 특성 동시 분석을 위한 전산유체역학 기반 고분자 중합 반응기 시뮬레이터 개발
	화공	섬유공학	기존 섬유공정의 재해석을 통한 비목질계 천연 섬유소재의 신기능화
	화공	화학공정	청정용매의 개발과 바이오산업으로의 응용을 위한 열역학물성의 측정 및 모델링
ICT · 융합	컴퓨터 · 소프트웨어	정보보안	제1형 당뇨병환자의 안전하고 신뢰성 있는 치료를 위한 인슐린 펌프 보안 내재화 연구: 비정상행위 탐지 기술 및 보안 프로토콜을 중심으로
	산업기술융합	산업공학	완전히 새로운 기술 (Really New Technology, RNT) 의 발굴을 위한 차세대 기술기획 방법론 개발
	산업기술융합	융합문제해결기술	통섭적 문제해결 방법론의 실체화 및 실효성 검증
	산업기술융합	융합문제해결기술	한글 필적감정 인프라 구축을 위한 연구



▶ 기본사항 (신청자격, 연구계획서 작성 등)

□ 학문균형발전지원사업 공통

1. 학문균형발전(창의도전·보호·지역·학제간융합연구)는 3책5공의 적용을 받습니까?

- ➡ 3책5공이란 연구자가 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 5개 이내, 그 중 연구책임자로서 동시에 수행할 수 있는 연구개발과제는 최대 3개 이내(3책 5공)임을 뜻합니다. 이는 『국가연구개발혁신법 시행령』 제64조(연구개발 과제수의 제한)에서 정하고 있는 사항입니다.
- ➡ 2021년 시행되는 국가연구개발혁신법 시행령 제64조에 따라 학문균형발전 지원사업 모든 과제는 3책5공 대상과제에 포함됩니다.

2. 1인 1과제 수행제한이 무슨 뜻입니까? 현재 개인연구를 수행하고 있는데 학문균형발전(창의도전·보호·지역·학제간융합연구)에 신청이 가능합니까?

- ➡ 1인 1과제 수행제한이란, 연구책임자 및 핵심참여연구원(舊공동연구원)으로 교육부와 과기정통부 소관 개인연구 과제를 1개만 수행할 수 있다는 것입니다. 따라서 현재 교육부·과기정통부 소관 개인연구 사업을 수행 중인 연구책임자 및 공동연구원은 신규과제를 신청할 수 없습니다. 단, 예외 조항으로 수행 중인 과제의 연구기간이 신청하고자 하는 신규과제 연구개시일('21.6.1.) 기준으로 10개월 이내에 종료되는 경우(~'22.3.31.) 신청 가능합니다.

☞ 교육부·과기정통부 이공분야 개인연구사업 연구책임자/핵심참여연구원으로 1인 1과제만 수행가능

- 우수연구(리더연구, 중견연구, 우수신진, 세종과학펠로우십), 생애기본(기본연구, 생애 첫연구), 재도약연구, 학문후속세대(박사과정생연구장려금, 박사후국내외연수/대통령Post-Doc./리서치펠로우), 학문균형발전(창의도전/보호연구/지역대학우수과학자/학제간융합연구), 이공학개인기초(기본연구, 한국형SGER)
- 지역대학우수과학자지원사업은 최초신규와 후속연구 동시 신청 불가
- '21년 먼저 신규로 선정된 개인연구사업 과제는 평가대상 및 선정에서 제외
- 동시 선정된 과제는 상위사업 과제를 우선 선정하는 것을 원칙

☞ 1인 1과제 수행제한 예외조건

- 수행중인 과제가 신청하는 신규과제 연구개시일('21.6.1.)로부터 10개월 이내 종료하는 경우(~'22.3.31.) 신청 가능

3. 학문균형발전지원(창의도전연구지원/보호연구/지역대학우수과학자/학제간 융합연구) 및 과기정통부(기본연구)에 동시 신청이 가능합니까?  
 ➔ 교육부 학문균형발전지원(창의도전연구지원/보호연구/지역대학우수과학자/학제간융합연구) 및 과기부 기본연구는 비슷한 성격의 연구과제로 1개의 과제만 신청이 가능합니다.
4. 외국인 또는 외국기관 소속 한국인도 신청 또는 참여가 가능합니까?  
 ➔ 외국인 연구자의 경우 국내 소속기관의 연구자로 등록 및 고용계약이 체결되어 있으면 연구책임자로서 신청 및 참여가 가능합니다. 그러나 외국 소재 기관에 근무하는 국내 연구자의 경우에는 연구과제 신청 및 참여가 불가하며, 참여연구원에게도 동일하게 적용됩니다.
5. 연구계획서 영문으로 작성 가능한가요?  
 ➔ 신청요강의 연구계획서 기본 신청양식에 영문으로 작성하여 연구사업 통합지원시스템(eR&D)에 제출해 주시기 바랍니다.
6. 계획서의 「개인정보 및 과세정보의 제공·활용 동의서」는 학생연구원 까지 모두 서명해야하나요?  
 ➔ 개인정보의 항목(이름, 생년월일, 전화번호 등)이 계획서 상 참여연구원 으로 포함되어 있는 분은 모두 서명해야 합니다.(주관연구기관이 학생 인건비 통합 관리 시행 기관인 경우, 주관연구기관 소속 학생연구원은 man-month로 연구비만 계상되므로 작성 불필요)
7. 국가연구개발사업 참여제한을 받은 경우 신청 할 수 있나요?  
 ➔ 『국가연구개발혁신법』 제34조에 의해 ‘참여제한’을 받고 있는 연구자는 해당 참여제한 조치가 연구책임자 신청마감일 전날까지 종료되어야 신청이 가능합니다.
8. 접수기간(연구자 신청·주관연구기관 승인)을 놓쳤을 경우 구제 방법은 없습니까?  
 ➔ 신청기간과 신청절차는 모든 연구자와 주관연구기관에게 공통적인 사항인 만큼, 해당 기한 내에 완료되지 않는 경우 구제방법은 없습니다. 주관연구기관 미승인과제의 경우, 승인기간 이후에 공문으로 추가 승인을 요청해도 접수될 수 없음을 유의하시기 바랍니다.

## 9. 연구비와 연구기간은 어떻게 선택해야 합니까?

### 【 학문균형발전지원사업 공통 】

- ➡ 정부 회계기간 일치 방침에 따라, 다년도 과제(연구기간 2년 이상 과제)의 경우 1차년도(2021년) 연구기간 및 연구비는 9개월로 신청하여야 합니다. 2차년도(2022년) 이후의 연구기간 및 연구비는 12개월로 신청합니다. (잔여 3개월 연구비는 마지막년도에 추후 지원)

(신청예시) 2년 신청인 경우

구분	1차년도	2차년도	3차년도
연구기간	2021.6.1.~2022.2.28(9개월)	2022.3.1~2023.2.28(12개월)	2023.3.1.~2024.5.31(3개월)
연구비	37.5백만원	50백만원	12.5백만원

※ 연구사업통합지원시스템(eR&D)에서는 1차, 2차년도만 입력하시면 잔여기간인 3차년도는 자동으로 계상이 됩니다.

### 【 보호연구, 지역대학우수과학자 】

- ➡ 수행하고자 하는 연구계획에 적합하다고 생각되는 연구비와 연구기간을 연구책임자가 자율적으로 신청합니다. 연구기간은 **3~10년까지** 선택하시면 됩니다. 단, 6년 이상 장기과제는 1단계(3년)+2단계(3년)+3단계(4년 이내)로 신청 가능합니다.
- ➡ 보호연구지원사업의 지원 연구비는 연간(12개월 기준) 간접비 포함 1~13천만원입니다. 단, 보호연구분야 학문후속세대 의무고용 인건비로 대학원생 또는 박사후연구원 고용(예정포함) 인건비를 반드시 당해연도 연구비의 20%이상을 책정해야 합니다.
- ➡ 지역대학우수과학자지원사업의 지원 연구비는 연간(12개월 기준) 간접비 포함 1~5천만원, 박사과정생 또는 박사후연구원을 추가로 채용시 최대 5천만원을 추가 지급합니다. 지역대학우수과학자지원사업 추가지원 인건비(박사과정생 및 박사후연구원 인건비) 지원을 위해 총 연구기간 동안의 박사과정생 및 박사후연구원 활용 계획서를 제출해야 합니다. 현재 박사과정생 또는 박사후연구원의 고용이 미정이라도 향후 연구기간 내 고용 예정인 경우도 포함하여 작성하여 주시면 됩니다.
- ➡ 지역대학우수과학자지원사업의 추가지원 인건비는 간접비 계상 대상이 아닙니다. 주관연구기관(소속기관)의 간접비 비율에 따라 연구자가 신청 가능한 직접비의 규모가 달라지므로, 사전에 해당 기관에 문의하시어 간접비 비율을 확인하기 바랍니다.

10. 연구개시일 이전에 이직 예정입니다. 현재의 소속 주관연구기관으로 신청해도 됩니까?

➡ 아니요, 신청하는 과제의 연구개시일 기준으로 소속된 주관연구기관으로 신청해야 합니다. 그러나 신청 시점에 KRI상의 정보수정 등 과제신청 및 주관연구기관의 승인에 문제가 없는지 사전에 협의가 이루어져야 합니다. 이 과정에서의 세부 사항은 주관연구기관의 내부지침에 따르므로 확인하시기 바랍니다.

➡ 이직 예정인 기관에서의 신청이 불가할 경우, 현 기관 소속으로 신청도 가능합니다. 단, ① 과제선정 후 협약체결·연구비 지급까지 선정(신청) 기관으로 진행이 되며, 이후 협약변경을 통해 주관기관 이전 절차를 진행한다는 점과 ② 기관별 간접비율이 다르다는 점을 유의하시어 주관연구기관에 확인 후 진행하십시오.

11. 기존에 수행한 연구주제 및 타 기초연구사업에 신청한 연구주제로 신규 신청이 가능합니까? 타 과제와의 중복성 검토는 어떻게 진행되는지 절차를 알고 싶습니다.

➡ 기존에 수행한 연구와 100% 동일한 연구주제 및 내용으로 신청은 불가합니다. 신청과제는 국가과학기술지식정보서비스([www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr))를 통하여 타 국가연구개발사업 수행 과제와의 중복성 여부를 검토하게 됩니다. 중복성이 있다고 판단된 과제는 선정이 취소될 수 있으니 유념하여 주시기 바랍니다.

➡ 중복성이 우려될 경우, 연구자가 사전에 국가과학기술지식정보서비스([www.ntis.go.kr](http://www.ntis.go.kr))를 통하여 검토를 해볼 수 있습니다. 과제 유사도가 70%가 넘는 경우 '유사과제건수 -> 기수행과제' 부분에 결과가 조회되며, 그렇지 않으면 결과가 나오지 않습니다. 만약 과제 유사도가 높아 결과가 조회된다면, 해당 과제는 평가 학문단에서 전문가 검토를 통해 중복과제인지를 판단하게 됩니다.

➡ 타 기초연구사업에 신규로 신청한 연구와 100% 동일한 연구주제 및 내용으로 신청은 불가합니다. 신청과제는 한국연구재단 연구관리시스템을 통하여 타 기초연구사업 신청 과제와의 중복성 여부를 검토하게 됩니다. 중복성이 있다고 판단된 과제는 선정이 취소될 수 있으니 유념하여 주시기 바랍니다.

12. '21년 교육부 및 과기정통부 기초연구사업의 신규사업 동일한 신청서를 제출해도 되나요?

- ➡ 연구책임자 본인이 과기정통부 기초연구사업에 신청한 연구계획서가 탈락된 경우 교육부 기초연구사업에 신청하는 것은 가능합니다.

13. (창의도전, 보호연구, 지역대학우수과학자) 인문사회분야 교원도 과제 신청이 가능합니까?

- ➡ 연구계획서의 주제 및 내용이 이공분야에 해당하면 신청이 가능합니다.

#### □ 창의·도전연구기반지원사업

14. 창의·도전연구기반지원사업 신청 전에 주관연구기관(대학)이 정해져 있어야 하나요?

- ➡ 네, 그렇습니다. 신청시 연구를 수행할 주관연구기관(국내대학)의 연구비 중앙관리부서(산학협력단 등)와 연구비중앙관리 및 4대보험 가입가능 여부를 확인하셔야 합니다.

15. 창의·도전연구기반지원사업의 연구과제 수행 중, 6개월 이상의 국내·외 파견이 가능합니까? 만약 6개월 이상의 국내·외 파견을 하게 된다면 어떤 조치가 있습니까?

- ➡ 창의·도전연구기반지원사업의 총 연구기간 중 6개월 이상의 국내·외 파견은 불허합니다. 동 사업은 비전임 연구계층의 안정적인 연구환경을 조성하여 대학 내 연구역량의 강화에 기여함을 목적으로 하므로, 사업 취지에 적합하지 않은 장기 파견 연구는 승인하지 않습니다.
- ➡ 6개월 이상의 국내·국외파견연구로 인한 연구과제 중단은, 수행포기의 「정당한 사유」에 해당되지 않는 것을 원칙으로 하며, 연구책임자 참여제한 및 연구비 환수 등의 조치가 수반될 수 있습니다.

#### □ 지역대학우수과학자지원사업

16. 지역대학우수과학자 신규과제와 지역대학우수과학자 후속연구에 동시 신청이 가능합니까?

- ➡ 불가능합니다. 동일 주제 심화·발전연구라는 후속연구 제도의 취지를

강화하여 후속연구를 신청하고자 하는 연구자는 최초 신규과제에 신청하실 수 없습니다. (후속연구지원제도는 2022년부터 폐지 예정)

17. 추가지원 인건비(박사과정생 및 박사후연구원 인건비) 신청 절차는 어떻게 됩니까?

- ➔ 추가지원 인건비 신청 시, 신청한 총 연구기간 동안의 박사과정생 및 박사후연구원 활용계획(연차별 활용인원, 인건비 금액에 대한 정보 포함)을 온라인 접수 시 별도 탭을 작성해 주시기 바랍니다. 웹 입력항목인 연구비집행계획은 박사과정생 및 박사후연구원 인건비를 포함하여 작성해 주시기 바랍니다.

추가지원 박사과정생 및 박사후연구원 인건비 신청 시, 활용이 필요한 연차만을 선택할 수 있으며, 연차별 활용인원은 신청 연구비 내에서 제한없이 설정 가능합니다. 선정평가 시, 연구계획 및 박사과정생/박사후연구원 활용계획(해당시)을 종합적으로 검토하며, 선정 시 해당 추가지원 인건비를 반영한 총 연구비가 결정됩니다.

- ➔ 지역대학우수과학자지원사업의 추가지원 인건비는 박사과정생 및 박사후연구원에 한해 지원됩니다. 석·박사통합과정생의 경우에는 주관기관자체 기준을 준용하며 자체 규정이 없을시, 석·박사통합과정 2년(4학기)이상 이수자를 박사과정생으로 간주하여 신청가능합니다.
- ➔ 박사과정생 및 박사후연구원 인건비를 추가 지원하는 과제는 총 연구비와 연구비 집행계획에 추가지원 인건비를 반영하여 작성해야 합니다.

18. 추가지원 인건비를 신청 시, 순수 연구비(추가지원 인건비를 제외한 연구비)에서 박사과정생 및 박사후연구원 인건비를 계상하는 것이 가능합니까?

- ➔ 네. 가능합니다. 추가지원 인건비의 대상은 순수연구비로 활용할 인력 외의 인력을 기재해 주시기 바랍니다. 동일인에 대해 순수인건비와 추가지원인건비의 대상으로 인건비 계상율(참여율)을 구분하여 작성하는 것은 불가능합니다.

19. 박사후연구원의 소속 및 직급 기준은 어떻게 되나요?

- ➔ 박사후연구원 인건비 지원은 지역대학의 부족한 연구인력을 지원하고 활성화하기 위한 고용 창출을 목적으로 하고 있으므로, 박사후연구원의

소속기관은 반드시 연구책임자와 동일한 기관이어야 합니다. 해당 소속 기관과 고용계약을 맺은 박사후연구원의 직급 기준은 전임교원(조교수, 부교수, 교수) 등을 제외한 비전임 교원/비정규직 연구원을 모두 포함 하며, 관련하여서는 대학 자체 기준을 준용하시면 됩니다.

20. 박사후연구원으로 외국인 박사후연구원도 활용 가능합니까?

➔ 활용 가능합니다.

21. 추가지원 인건비의 수혜대상인 박사과정생/박사후연구원이 해외체류나 국내/외 파견이 가능한가요?

➔ 추가지원 인건비를 수혜받는 인력은 지역대학의 연구인력 지원을 통한 대학 활성화를 위해 고용된 인력이므로, 사업 목적상 6개월 이상의 장기 해외체류 및 파견이 불가합니다.

22. 지역대학우수과학자 A과제의 연구책임자가 동 사업 B과제의 박사후 연구원으로 추가지원 인건비를 수혜받는 것이 가능합니까?

➔ 추가지원 인건비를 지원받는 인력은 지역대학의 연구인력 지원을 통한 대학 연구 활성화를 위해 고용된 인력이므로 불가합니다.

#### □ 학제간 융합연구

23. 인문사회분야 전임교원도 과제 신청이 가능합니까?

➔ 연구책임자로 신청은 불가합니다. 연구책임자는 반드시 이공분야 전임 교원이어야 하며, 인문사회분야 전임교원은 핵심참여연구원으로 참여 가능합니다. 연구진 구성 시, 반드시 인문사회분야 전문교원 1인 이상을 핵심참여연구원으로 구성해야 합니다.

24. 신청과제의 평가학문분야 지정은 어떻게 합니까?

➔ 심사분과 및 평가학문분야는 이공학 분야를, 관련 평가학문분야는 인문 사회분야를 지정해 주시기 바랍니다. 학제간 융합연구가 이공분야와 인문사회분야의 융·복합연구를 지원함으로 반드시 인문사회 전문위원 분야를 추가로 선택하셔야 합니다. 단, 융합연구의 성격을 반영하여



ICT·융합연구단-(CRB)다학제융합·복합-(RB)교차 및 초학제융합 분야는  
평가학문분야로 지정할 수 없습니다.

※ 평가학문분야는 연구재단 홈페이지-사업자료실-연구분야분류표-전문위원(RB) 분야분류 참조  
(이공학분야 : 기초연구본부 전문위원분야, 인문사회분야 : 인문사회연구본부 전문위원분야)

## ▶ 과제수행

1. 학문균형발전지원(창의·보호·지역)에 동료 전임교수의 외부연구원 참여가 가능합니까? 참여연구원의 자격요건이 정해져있습니까?  
➡ 참여할 수 없습니다. 학문균형발전지원사업의 참여연구원 자격요건은 아래와 같습니다.

### 참여연구원 자격요건

- ▶ 동료교수 및 연구원(전임교원 및 전임연구원)은 참여연구원으로 참여 불가
- ▶ Post-Doc./박사급 연구원/이공계 박사과정생 · 석사과정생 · 학사과정생 참여 가능  
(※ 과정생이 아닌 경우도 일부 인정하나, 반드시 고용계약이 체결되어야 함)

2. 지역대학우수과학자지원사업의 경우, 지원 대상기관이 아닌 곳(예 : 지역 대학 → 공공·민간연구소 또는 수도권 대학)으로 연구책임자가 이직 시, 연구의 계속 진행이 가능합니까?  
➡ 총연구기간의 3분의 1 이상 연구를 수행하며 해당 이직기관이 연구비 중앙관리가 가능한 경우에 한해 연구수행을 허용합니다.  
신규과제 신청 후 연구개시일 전에 지역대학우수과학자 지원 대상기관이 아닌 곳으로 이직 시에는 선정이 취소됩니다.
3. 창의·도전연구기반지원사업의 경우, 과제 신청시에는 연구교수(비전임교원)로 신청하고 연구개시 후 전임교원(조교수)으로 임용이 되는 경우 과제는 어떻게 되나요?  
➡ 연구수행 기간과 상관없이 연구개시후(개시 시점에는 비전임교원이어야 함) 이직한 국내대학(병원 제외) 전임교원(또는 비전임)으로 신분변동 시는 잔여 연구기간을 지원합니다.
4. 과제 수행 중 국내·외 파견연구 신청은 어떠한 절차로 진행하나요?  
➡ 연구책임자는 최소 1개월 전 주관연구기관을 통해 전문기관에 연구계획 변경 승인 행정절차를 진행하셔야 합니다. 필수 제출서류는 아래와 같습니다.  
① 파견 신청 승인 공문

- ② 국내.외 파견연구 신청서
  - ③ 국내.외 파견연구계획서 파견기관 초청편지
  - ④ 소속기관동의서 및 소속기관 인사발령 공문 등
- 단, 창의도전연구기반지원사업은 선정 연구기간내 6개월 이상 파견이 불가합니다.

## ▶ 연구비 계상

1. 연구비 계상과 관련하여서는 어떤 자료를 참고합니까?

- ➔ 『국가연구개발혁신법 시행령』 및 『국가연구개발사업 연구개발비 사용 기준』을 참고하시기 바랍니다. 기타 세부 계상/집행에 관한사항은 함께 공지되는 주관연구기관에 비치된 『연구비 관리매뉴얼』을 참고하십시오.

관련 문의는 1차적으로 소속된 주관연구기관에 하시고, 기타 세부적인 연구비 계상/집행기준에 관한 문의는 연구정산팀(042-869-7788)으로 하십시오.